

Włocławek, 30.11.2015 r.

Egzemplarz nr 1

<p>Kompleksowa przebudowa mostów na terenie Powiatu Sierpeckiego: nr JNI 31001102 w ciągu drogi powiatowej nr 3751W Kisielewo - Dziembakowo - Gorzewo oraz nr JNI 31001107 w ciągu drogi powiatowej nr 6914W Drobin - Lelice, wraz z drogami dojazdowymi</p>	
Lokalizacja:	<p>Województwo mazowieckie, powiat sierpecki, gmina Sierpc, miejscowość Kisielewo: dz. 70/6, 71, 74/2, 82/3, 82/4, 82/5, 87, 93, 94</p>
Inwestor:	 <p>Powiat Sierpecki</p>
Opracowanie:	<p>Opinia geotechniczna dla obiektu mostowego JNI 31001102</p>
Zawartość:	<p>Projekt budowlano - wykonawczy</p>
Branża:	<p>Geotechniczna. Konstrukcyjno-inżynierska</p>
Kody CPV:	<p>71322300-4 - Usługi projektowania mostów</p>
Biuro projektowe:	 <p>BRD Mariusz Jabłoński ul. Sosnowa 11 87-800 Włocławek</p>
Projektant:	<p>mgr inż. Roman Krzyżelewski upr. bez ograniczeń w spec. mostowej nr KUP/0124/POOM/13</p>
Sprawdzający:	<p>mgr inż. Mariusz Jabłoński upr. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej UA-V-7342-5/22/98 Wk</p>

SPIS ZAWARTOŚCI

I Opis techniczny

1	WSTĘP	5
1.1	Przedmiot opracowania.....	5
1.2	Podstawa opracowania.....	5
1.3	Cel opracowania.....	5
1.4	Materiały wyjściowe.....	5
1.5	Lokalizacja zadania inwestycyjnego.....	6
2	PODSTAWOWE DANE WYJŚCIOWE	6
2.1	Opis stanu istniejącego.....	6
2.1.1	Dane ogólne.....	6
2.2	Sposób posadowienia obiektu.....	6
3	PRZYDATNOŚĆ GRUNTÓW DLA POTRZEB BUDOWNICTWA	6
3.1	Roboty geologiczne.....	7
3.2	Jednostki geotechniczne.....	7
3.3	Warunki hydrogeologiczne.....	8
3.4	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich.....	9
4	USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ OBIEKTU	9
5	OŚWIADCZENIE	10
6	KOPIE DOKUMENTÓW	11
6.1	Kopie uprawnień.....	11
6.2	Kopie zaświadczeń.....	14

I Opis techniczny

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot opracowania

Zadaniem niniejszego opracowania jest rozpoznanie warunków gruntowo - wodnych wraz z ustaleniem wartości parametrów geotechnicznych na obszarze przeznaczonym dla zamierzenia budowlanego:

KOMPLEKSOWA PRZEBUDOWA MOSTÓW NA TERENIE POWIATU SIERPECKIEGO: NR JNI 31001102 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3751W KISIELEWO - DZIEMBAKOWO - GORZEWO ORAZ NR JNI 31001107 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 6914W DROBIN - LELICE, WRAZ Z DROGAMI DOJAZDOWYMI.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania Projektu Budowlano-Wykonawczego jest:

Ustalenia z zarządcą - Powiatowy Zarząd Dróg w Sierpcu.

Niniejsze opracowanie dotyczy branży konstrukcyjno-inżynierskiej.

1.3 Cel opracowania

Celem niniejszych badań jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb projektowania przebudowy mostu nr JNI 31001102 w msc. Kisielewo, gm. Sierpc, pow. sierpecki, woj. mazowieckie.

1.4 Materiały wyjściowe

Niniejszy Projekt Budowlano-Wykonawczy został opracowany na podstawie, bądź zgodnie z następującymi materiałami:

- Protokół okresowej kontroli rocznej NR 15/2012 - przeglądu podstawowego obiektu mostowego,
- Decyzja Nr 53.2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 22.09.2015 r. wydana przez Wójta Gminy Zawidz,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia OŚ.6220.16.4.2015 z dnia 11.08.2015 r. wydana przez Wójta Gminy Zawidz,
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektowanej przebudowy mostu nr JNI 31001102 w msc. Kisielewo, pow. sierpecki, woj. Mazowieckie, opracowana przez firmę GEOLIT,
- Mapa do celów projektowych,
- Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami,

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U nr 130, poz 1133),
- Rozporządzenie nr 735 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 poz. 735 z dnia 3 sierpnia 2000r.) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999r.) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,

1.5 Lokalizacja zadania inwestycyjnego

Zgodnie z Art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane - (Dz. U. Nr 89, poz.414) tekst jednolity Dz.U.1974 nr 89 poz. 414 (z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania przedmiotowego obiektu obejmuje działki w Województwie Mazowieckim, w powiecie sierpeckim, w gminach:

- Gmina Sierpc, miejscowość Kisielewo działka: 70/6, 71, 74/2, 82/3, 82/4, 82/5, 87, 93, 94 obręb Kisielewo.

Przedmiotowy obszar oddziaływania zawiera się w granicach opracowania inwestycji.

2 PODSTAWOWE DANE WYJŚCIOWE

2.1 Opis stanu istniejącego

2.1.1 Dane ogólne

Warunki wodno-gruntowe zostały rozpoznane w marcu 2015r. Z badań podłoża została opracowana dokumentacja badań podłoża gruntowego sporządzona przez firmę GEOLIT.

2.2 Sposób posadowienia obiektu

Wszystkie części obiektu zostały zaprojektowane jako posadowione bezpośrednio.

3 PRZYDATNOŚĆ GRUNTÓW DLA POTRZEB BUDOWNICTWA

Podłoże gruntowe w rejonie projektowanego obiektu zostało rozpoznane na podstawie badań geotechnicznych określających warunki gruntowo - wodne oraz ustalających parametry geotechniczne podłoża dla potrzeb projektowania przebudowy mostu nr JNI 31001102 opracowanych przez firmę GEOLIT z Torunia.

3.1 Roboty geologiczne

W rejonie obiektu wykonano:

- 2 otwory wiertnicze do głębokości 8.0-9.0 m poniżej poziomu terenu,
- 1 sondowanie sondą dynamiczno-obrotową SLVT,

3.2 Jednostki geotechniczne

Ze szczegółowej charakterystyki geotechnicznej wyłączono utwory nasypowe o miąższości 0,5-2,8 m. Są to grunty niejednorodne. Nasypy budowlane, budujące korpus drogowy są przepuszczalne, niewysadzinowe w stanie średniozagęszczonym.

Wartości parametrów geotechnicznych określono dla gruntów mineralnych rodzimych na podstawie badań polowych i laboratoryjnych. Dla gruntów gruboziarnistych (piasków) określono stopień zagęszczenia I_D , na podstawie sondowań sondą SLVT oraz współczynniki filtracji i wskaźnik różnoziarnistości na podstawie badań laboratoryjnych. Dla gruntów drobnoziarnistych i organicznych określono stopień plastyczności I_L i wytrzymałość na ścinanie bez odpływu τ_{max} na podstawie badań sondą SLVT z końcówką krzyżakową o wymiarach 40 x 80 mm. Pomierzone wartości wytrzymałości na ścinanie skorygowano współczynnikiem poprawkowym $\mu=0,65$. Pozostałe parametry geotechniczne wyprowadzono na podstawie doświadczenia porównywalnego, w oparciu o zależności korelacyjne wg PN-81/B-03020.

Na podstawie badań w podłożu wydzielono następujące jednostki geotechniczne:

W **warstwie I** ujęto holocenijskie, spójne, mineralno-organiczne grunty rzeczne akumulacji pozakorytowej (mady) w stanie plastycznym. Warstwa ta zalega w rejonie otw. 2 pod nasypami na głębokości 0,5 m. Budują ją gliny pylaste zwarte próchniczne z przewarstwieniami glin pylastych zwężonych oraz z domieszkami drewna o miąższości 1,7 m. Utwory warstwy I stanowią podłoże słabonośne o wyprowadzonej wartości stopnia plastyczności $I_L=0,45$ i wytrzymałości na ścinanie w warunkach bez odpływu $\tau_{max}=30$ kPa.

W **warstwie II** ujęto holocenijskie, niespójne, nawodnione grunty rzeczne akumulacji korytowej w stanie średniozagęszczonym. Warstwa ta zalega pod gruntami warstwy I na głębokości 2,2 m i zbudowana jest z piasków średnich z przewarstwieniami torfu o miąższości 0,7 m. Grunty tej warstwy tworzą podłoże podatne na odkształcanie, o wyprowadzonej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,35$.

W **warstwie III** ujęto holocenijskie bagienno-jeziorne grunty organiczne. Warstwa ta zalega pod nasypami oraz pod gruntami warstwy II na głębokości 2,8-2,9 m i zbudowana jest z torfów z drewnem oraz podścielających je gytii na pograniczu namulów gliniastych z przewarstwieniami piasków drobnych. Miąższość gruntów warstwy III wynosi 1,2-1,6 m. Stanowią one podłoże normalnie skonsolidowane, podatne przy wzroście naprężeń na osiadanie, o wytrzymałości na ścinanie $\tau_{max}=60$ kPa.

W **warstwie IV** ujęto plejstocenijskie, nawodnione piaski średnie i drobne w stanie średniozagęszczonym. Warstwa ta zalega pod gruntami warstwy III na głębokości 4,1-4,4 m o miąższości 1,1-1,3 m. Grunty warstwy IV stanowią podłoże nośne o wyprowadzonej wartości stopnia zagęszczenia $I_D = 0,55$.

W **warstwie V** ujęto spoiste, słaboprzepuszczalne, wysadzinowe grunty zastoiskowe w stanie plastycznym, które zgodnie z PN-81/B-03020 zaliczono do grupy konsolidacyjnej „C”. Grunty te są wrażliwe na rozmakanie i zalegają w rejonie otw. 1 pod piaskami warstwy IV na głębokości 5,5 m. Budują je gliny pylaste zwięzłe o miąższości 0,8 m. Grunty warstwy V stanowią podłoże podatne na odkształcanie, o wyprowadzonej wartości stopnia plastyczności $I_L = 0,45$.

W **warstwie VI** ujęto spoiste, słaboprzepuszczalne, wysadzinowe grunty morenowe, które zgodnie z PN-81/B-03020 zaliczono do grupy konsolidacyjnej „B”. Ze względu na zmienny stan podzielono je na dwie warstwy.

Warstwa VIa

Zaliczono tu gliny piaszczyste w stanie plastycznym. Grunty tej warstwy zalegają pod gruntami warstw IV i V na głębokości 5,4-6,3 m, a ich miąższość wynosi 0,3-2,2 m. Grunty warstwy VIa stanowią podłoże nośne, o wyprowadzonej wartości stopnia plastyczności $I_L = 0,35$ i wytrzymałości na ścinanie $\tau_{max} = 105$ kPa.

Warstwa VIb

Zaliczono tu gliny i gliny piaszczyste z piaskami gliniastymi w stanie twaroplastycznym. Grunty tej warstwy zalegają pod gruntami warstwy VIa i są nieprzewiercone. Strop warstwy VIb wykształcony jest na głębokości 6,6-7,6 m, a jej miąższość przekracza 1,4 m. Utwory te stanowią podłoże nośne o wyprowadzonej wartości stopnia plastyczności $I_L = 0,20$ i wytrzymałości na ścinanie $\tau_{max} = 140$ kPa.

3.3 Warunki hydrogeologiczne

Na badanym terenie stwierdzono występowanie **dwóch warstw wodonośnych** czwartorzędowego poziomu wodonośnego.

Pierwsza warstwa wodonośna o miąższości 0,6-0,7 m występuje w utworach nasypowych oraz w holocenijskich piaskach rzecznych. Prowadzi ona wody o zwierciadle swobodnym lub nieznacznie napiętym i ma łączność hydrauliczną z wodami rzeczными Sierpienicy. Stabilizacja zwierciadła wód gruntowych następuje na głębokości 0,99-2,20 m, co odpowiada rzędnym 110,25-110,45 m n.p.m., przy zwierciadle wody w rzece znajdującym się na rzędnej 110,07 m n.p.m.

Druga, głębsza warstwa wodonośna o miąższości 1,1-1,3 m wykształcona jest w plejstocenijskich piaskach wodnolodowcowych, występujących na głębokości 4,1-4,4 m. Określony laboratoryjnie współczynnik filtracji k dla piasków średnich, budujących niższą warstwę wodonośną wg USBSC wynosi $k = 13,4$ m/d. Stabilizacja zwierciadła wód gruntowych w okresie badań następowała na poziomie pierwszej warstwy wodonośnej, co świadczy o łączności hydraulicznej tych warstw.

Rzeka Sierpienica, w rejonie badań, podczas stanów niskich i średnich ma charakter drenujący, natomiast podczas stanów wysokich - nawadniająca. Niniejsze badania prowadzono podczas średniego stanu wód gruntowych. Wody gruntowe zasilane są wodami opadowymi, bocznym dopływem wód gruntowych z wyżej położonych terenów oraz podczas wysokich stanów wód rzecznych wodami powierzchniowymi.

Na podstawie analizy fizyczno-chemicznej stwierdza się, że zgodnie z PN-80/B-01800 wody gruntowe wykazują słabą agresywność kwasową i węglanową oznaczoną symbolem I_{a1} względem betonu.

Na czas robót budowlanych wystąpi konieczność tymczasowego odizolowania wód gruntowych i rzecznych od wykopów fundamentowych. Do tego celu można wykorzystać szczelną obudowę zagłębioną w słaboprzepuszczalne grunty warstwy V, VIa i VIb

Głębokość przemarzania gruntów na terenie badań wynosi $h_z=1,0$ m p.p.t.

3.4 Ocena warunków geologiczno-inżynierskich

W wyniku przeprowadzonych badań i analizy materiałów, stwierdzono, że podłoże nośne stanowią wodnolodowcowe piaski średnie w stanie średniozagęszczonym **warstwy IV** oraz morenowe gliny piaszczyste w stanie plastycznym **warstwy VIa**, a także gliny i gliny piaszczyste w stanie twaroplastycznym **warstwy VIb**.

4 USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ OBIEKTU

W podłożu projektowanej inwestycji występują **złożone warunki gruntowe** tj.:

- Występowanie w podłożu gruntów słabonośnych w układzie niejednorodnym,
- Występowanie dwóch warstw wodonośnych,

Na podstawie otrzymanych wyników rozpoznania geotechnicznego oraz uwzględniając charakterystykę konstrukcji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r., poz. 463) proponuje się przyjęcie dla całej inwestycji I-giej kategorii geotechnicznej, w złożonych warunkach gruntowo-wodnych.

Sporządził:

mgr inż. Roman Krzyżelewski
Bydgoszcz, 30.11.2015

5 OŚWIADCZENIE

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 20, ust. 4 Ustawy z dn. 7.07.1994r. – Prawo budowlane, oświadczam, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

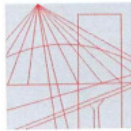
Temat:

Kompleksowa przebudowa mostów na terenie Powiatu Sierpeckiego: nr JN1 31001102 w ciągu drogi powiatowej nr 3751W Kisielewo - Dziembakowo - Gorzewo oraz nr JN1 31001107 w ciągu drogi powiatowej nr 6914W Drobin - Lelice, wraz z drogami dojazdowymi.

Projektant nr uprawnień	Podpis	Sprawdzający nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Roman Krzyżelewski upr. bez ograniczeń w spec. mostowej nr KUP/0124/POOM/13	30.11.2015	mgr inż. Mariusz Jabłoński upr. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej UA-V-7342-5/22/98 Wk	30.11.2015

6 KOPIE DOKUMENTÓW

6.1 Kopie uprawnień



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0049/13

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2b i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Roman Krzyżelewski
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 22 czerwca 1984 r. w Kołobrzegu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0124/POOM/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Roman Krzyżelewski
ul. Leszczyńskiego 41A/9
85-137 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Krzyżelewski
30.11.2015

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 15 i § 19 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Roman Krzyżelewski** jest upoważniony w specjalności **mostowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
 - b) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe;
- 2) obliczania światła mostów i przepustów,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności mostowej.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Krzyżelewski
30.11.2015



UA-V-7342-5/22/98 Wk

DECYZJA

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89 z 1994r poz. 414/ oraz art. 104 § 1 i 2 i art. 107 § 4 KPA /Dz.U.Nr 9 z 1980r.poz. 26 wraz z późniejszymi zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Mariusza Jabłońskiego z dnia 05.11.1998r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Włocławskiego

n a d a j ę

Panu **MARIUSZOWI JABŁOŃSKIEMU**

ur. dnia 18.08.1961r. w Świeciu n/Wisłą
inżynierowi budownictwa

uprawnienia budowlane

do projektowania

**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
bez ograniczeń**

Biorąc pod uwagę art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Włocławskiego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Otrzymuje :

1. Pan Mariusz Jabłoński
ul.Prusa 7 m. 40
87-800 Włocławek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 Warszawa
3. UA a/a

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Krzyżelewski
30.11.2015

6.2 Kopie zaświadczeń



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-IH4-BT9-FWU *

Pan Roman Krzyżelewski o numerze ewidencyjnym KUP/BM/0039/14
adres zamieszkania ul. Leszczyńskiego 41a/9, 85-137 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-16 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Krzyżelewski
30.11.2015



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2014-12-30

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **JABŁOŃSKI MARIUSZ**

miejsce zamieszkania
**87-800 WŁOCŁAWEK
UL. WIEJSKA 83**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BD/0755/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2015-01-01

do dnia 2015-12-31

**KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59**

**PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby**

prof. dr hab. inż. Roman Krzyżelewski

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Roman Krzyżelewski
30.11.2015

